

Dátum revízie 22-V-2012

Číslo revízie 3

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor produktu

Název výrobku

Silicon, pieces

Cat No.

201560000; 201560100; 201561000

Synonymá

None.

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie

Laboratórne chemikálie

Nedoporučované použitia

Nie sú dostupné žiadne údaje

Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť

Acros Organics BVBA
Janssen Pharmaceuticalaan 3a
2440 Geel, Belgium

E-mailová adresa

begel.sdsdesk@thermofisher.com

Núdzové telefónne číslo

Pre informácie v USA, telefónny hovor: 001-800-ACROS-01

Viac informácií v Európe, telefónny hovor: +32 14 57 52 11

Núdzové telefónne číslo, Európe: +32 14 57 52 99

Núdzové telefónne číslo, USA: 001-201-796-7100

CHEMTREC telefónne číslo, USA: 001-800-424-9300

CHEMTREC telefónne číslo, Európe: 001-703-527-3887

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Klasifikácia látky alebo zmesi

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Horľavé tuhé látky.

Kategória 2

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Úplný text R-viet a H-viet uvedených v tejto časti nájdete v časti 16

Symbol(y)

F - Veľmi horľavý

R - fráza(y)

R11 - Veľmi horľavý

Prvky označovania

Silicon, pieces

Dátum revízie 22-V-2012

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H228 - Horľavá tuhá látka

Bezpečnostné upozornenia

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite

Iná nebezpečnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Súčasti	Č.EK.	Hmotnostné percento	Č. CAS	67/548/EEC Klasifikácie	CLP klasifikácii - Nariadenie (ES) č. 1272/2008	č. REACH.
Silicon 7440-21-3	EEC No. 231-130-8	>95	7440-21-3	F; R11	Flam. Sol. 2 (H228)	-

Úplný text R-viet a H-viet uvedených v tejto časti nájdete v časti 16

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv. Pri podráždení pokožky alebo alergických reakciách vyhľadajte lekára.

Požitie

Usta očistite z vodo. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Vdychovanie

Odsuňte postihnutého z miesta ohrozenia, uložte ho. Preneste na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Poznámky pre lekárov

Liečte symptomaticky

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Suchá chemikália. Suchý prášok. Suchý piesok..

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov

Voda.

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavý. Zapaľuje trením, teplom, iskrami alebo plameňom.

Rady pre požiarnikov

Rovnako ako pri akomkoľvek požiari použite nezávislý pretlakový dýchací prístroj (schválený MSHA/NIOSH alebo iný rovnocenný) a kompletnú ochrannú výstroj.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte tvorbe prachu. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Zabráňte tvorbe prachu. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte neiskriace náradie a zariadenie v nevybušnom prevedení.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nedýchajte prach. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním. Používajte len neiskriace nástroje. Použite zariadenie v nevybušnom prevedení. Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Držte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú. Priestory s horľavinami. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. - Zákaz fajčiť.

Silicon, pieces

Dátum revízie 22-V-2012

Špecifické konečné použitie(-ia)

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre

Expozičné limity

Súčasti

Silicon

Európska únia	Veľká Británia	Francúzsko	Belgicko	Španielsko
	STEL: 30 ppm 15 min STEL: 12 mg/m ³ 15 min TWA: 10 mg/m ³ 8 hr TWA: 4 mg/m ³ 8 hr	VME: 10 mg/m ³ 8 heures.	TWA: 10 mg/m ³ 8 uren	VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas VLA-ED: 4 mg/m ³ 8 horas

Súčasti

Silicon

Rakúsko	Dánsko	Švajčiarsko	Poľsko	Nórsko
	TWA: 10 mg/m ³ 8 timer	MAK: 3 mg/m ³ 8 Stunden		TWA: 10 mg/m ³ 8 timer STEL: 20 mg/m ³ 15 minutter.

Súčasti

Silicon

Bulharsko	Chorvatsko	Írsko	Cyprus	Česká republika
	TWA: 10 mg/m ³ 8 satima. total dust TWA: 4 mg/m ³ 8 satima. respirable dust	TWA: 10 mg/m ³ 8 hr. total inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ 8 hr. respirable dust		

Súčasti

Silicon

Estónsko	Gibraltár	Grécko	Maďarsko	Island
TWA: 10 mg/m ³ 8 tundides. TWA: 5 mg/m ³ 8 tundides. respirable dust		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³		TWA: 0.5 ppm 8 klukkustundum. regulated under Silane TWA: 0.7 mg/m ³ 8 klukkustundum. regulated under Silane TWA: 10 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 1.4 mg/m ³ regulated under Silane Ceiling: 1 ppm regulated under Silane Ceiling: 20 mg/m ³

Hodnoty biologických limitov

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) Nie sú dostupné žiadne údaje.

predpovedanej koncentrácie bez účinku

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Kontroly expozície

Technické opatrenia

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku

Ochrana rúk

Ochrana pokožky a tela

Zaiistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch

Ochranné okuliare s tesnením

Ochranné rukavice

Aby ste zabránili expozícii kože, používajte vhodné ochranné rukavice a odev

Silicon, pieces

Dátum revízie 22-V-2012

Ochrana dýchacích ciest

Dodržiavajte predpisy organizácie OSHA pre respirátory nachádzajúce sa v 29 CFR 1910.134 alebo európsku normu EN 149. V prípade prekročenia expozičných limitov alebo ak sa pozoruje podráždenie alebo iné symptómy, používajte respirátor schválený orgánom NIOSH/MSHA alebo podľa európskej normy EN 149

Hygienické opatrenia

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce

Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav

prášok, pevný

Vzhľad

Tmavošedý

Zápach

bez zápachu

pH

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Teplota varu/destilačné rozpätie

2355°C / 4271°F @ 760 mmHg

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia

1410°C / 2570°F

Teplota vzplanutia

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Teplota samovznietenia

150°C / 302°F

Rozpustnosť vo vode

nerozpustný

Molekulový vzorec

Si

Molekulárna hmotnosť

28.09

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita

Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečná polymerácia

K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

Nebezpečné reakcie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nadmerné teplo, Nekompatibilné produkty, Uchovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, Kyseliny.

Nebezpečné produkty rozkladu

Silicon dioxide.

Silicon, pieces

Dátum revízie 22-V-2012

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Informácie o zložke

Súčasti

Silicon

LD50 orálne	LD50 dermálne	LC50 Vdýchnutie
3160 mg/kg (Rat)		

Chronická toxicita

Karcinogenita

V tomto produkte nie sú žiadne známe karcinogénne chemikálie

Senzibilizácia

mutagénne účinky

Účinky na reprodukčnú schopnosť

Účinky na vývoj

Cieľové orgány

Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxikologické vlastnosti neboli úplne preskúmané. Úplné informácie pozrite v aktuálnej položke v RTECS.

Informácie o endokrinných disruptoroch

Nie sú známe

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita

Ekotoxicita

Nevyprázdňujte do kanalizácie

Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje

Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Silicon, pieces

Dátum revízie 22-V-2012

Výsledky posúdenia PBT a vPvBIné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné žiadne údaje

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍMetódy spracovania odpadu**Odpad tvorený zbytkami /
nepoužitými výrobkami**

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi

Znečistené obaly

Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnému recyklačnému stredisku na zneškodnenie

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAIMDG/IMO

Č. OSN	1346
Trieda nebezpečnosti	4.1
Obalová skupina	III
Správne expedičné označenie OSN	SILICON POWDER, AMORPHOUS

ADR

Č. OSN	1346
Trieda nebezpečnosti	4.1
Obalová skupina	III
Správne expedičné označenie OSN	SILICON POWDER, AMORPHOUS

IATA

Č. OSN	1346
Trieda nebezpečnosti	4.1
Obalová skupina	III
Správne expedičné označenie OSN	SILICON POWDER, AMORPHOUS

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIENariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Silicon, pieces

Dátum revízie 22-V-2012

Mezinárodne katalógy

Súčasti	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Čína	AICS	KECL
Silicon	231-130-8	-		X	X	-	X	-	X	X	X

Legenda

TSCA – zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) – zoznam

EINECS/ELINCS – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam notifikovaných chemických látok

DSL/NDSL – kanadský zoznam tuzemských látok/zoznam netuzemských látok

PICCS – Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok

JAPANL01 ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok)

IECSC – čínsky zoznam chemických látok

AICS – Austrálsky Zoznam Chemických látok

KECL – Kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok

Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Pôvodné znenie R viet uvedených v oddieli 2-3

R11 - Veľmi horľavý

Dátum revízie 22-V-2012

Zhrnutie revízie

Dôvod revízie Nepoužiteľné

Tento bezpečnostný list splna požiadavky nariadenie (ES) c. 1907/2006

Odmietnutie

Informácie poskytnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tohto konkrétneho označeného materiálu a nemusia sa vzťahovať na taký materiál pri použití v kombinácii s akýmkoľvek iným materiálom alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov